

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	WYMIANA NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ		
1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,135
1.2	KNNR 6/801/6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15 cm, mechanicznie	m2	1 347,000
1.3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1347,00*0,15		202,050
		RAZEM:		202,050
1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	202,050
1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	202,500
1.6	KNR 231/401/7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii I-II	m	131,000
1.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C16/20 z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131,00*(0,35*0,15+0,20*0,10)		9,498
		RAZEM:		9,498
1.8	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	131,000
1.9	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	1 347,000
1.10	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	1 347,000
1.11	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1347,00*0,50		673,500
		RAZEM:		673,500
1.12	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	673,500
1.13	KNNRS 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, wałek wibracyjny	m2	1 347,000
1.14	KNNR 6/106/5 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, warstwa filtracyjno-separacyjna z pospółki 0/63	m2	1 347,000
1.15	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń kamienny 31,5/63	m2	1 347,000
1.16	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 (łącznie gr. warstwy 24cm)	m2	1 347,000
1.17	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 9 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5	m2	1 347,000
1.18	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 347,000
2	Element	WYMIANA BRAM WJAZDOWYCH		
2.1	KNR 401/354/10	Demontaż ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 - bramy wjazdowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-bramy stalowe dwuskrzydłowe: (4,20*3,50)*3		44,100
		RAZEM:		44,100
2.2	KNNR 2/1303/1	Brama wjazdowa, dwuskrzydłowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Brama dwuskrzydłowa z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej z zamkiem patentowym: (4,20*3,50)*3		44,100
		RAZEM:		44,100
3	Element	OŚWIETLENIE TERENU PLACU		
3.1	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi'25 mm	otwór	1,000
3.2	KNNR 5/103/5 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'20	m	13,000
3.3	KNNR 5/104/5 (3)	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi'20	m	25,000
3.4	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12 mm2 Cu, 20 mm2 Al - YDY 3x2,5mm2	m	38,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2,000
3.6	KNNR 5/304/3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	1,000
3.7	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	2,000
3.8	KNNR 5/306/6	Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy	szt	1,000
3.9	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe - naświetlacze 150W	kpl	4,000
3.10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000
4	Element	WYMIANA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO		
4.1	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	1,000
4.2	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	3,000
4.3	KNNR 9/304/3	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 7,5 mm ²	m	25,000
4.4	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10 kg, demontaż	szt	1,000
4.5	KNNR 5/1201/4	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M10, ściana	szt	4,000
4.6	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Rozdzielnica RN	1	1,000
		RAZEM:		1,000
4.7	KNNRS 5/203/1	Montaż wyposażenia rozdzielni RN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304	1	1,000
		Lampka sygnalizacyjna	1	1,000
		Ochronnik ON 300	1	1,000
		Szyna połączeń wyrównawczych typ IP2N8	1	1,000
		Wyłącznik nadprądowy S191B 10-20A	4	4,000
		RAZEM:		8,000
4.8	KNR 508/812/4	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0 mm ²	szt	5,000
4.9	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	6,000
4.10	KNR 508/705/7	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100 mm	m	34,000
4.11	KNR 508/705/9	Przykręcanie pokryw do korytek U575, szerokości 100 mm	m	34,000
4.12	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDY 3x1,5 mm ²	m	34,000
4.13	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2,000
4.14	KNNR 5/304/3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	1,000
4.15	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	2,000
4.16	KNNR 5/306/6	Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy	szt	1,000
4.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe podwójne, bryzgoszczelne - 2x36W	kpl	9,000
4.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000